Master Builders Technologies

BARRALATEX 30 T

6.10

Additif d'adhérence pour mortier, microbéton et enduits

PV C.E.B.T.P. n° 2352-7-379/1
Adhérence par traction

Description

Le BARRALATEX 30 T est une dispersion aqueuse, constituée de matières synthétiques hautement actives pour l'adhérence des mortiers, microbétons et enduits.

Domaines d'applications

L'excellent pouvoir d'adhérence du BARRALATEX 30 T permet de l'utiliser dans les cas suivants :

- Reprise entre béton ancien et béton frais.
- Reprise de bétonnage.
- Incorporation aux mortiers et microbétons destinés aux chapes.

La thixotropie apportée par le BARRALATEX 30 T permet également la réalisation d'enduits sur de fortes épaisseurs.

Propriétés

Les particules actives du BARRALATEX 30 T lui permettent d'entrer dans la composition de barbotine d'accrochage et dans les mortiers ou microbétons, en vue d'améliorer un certain nombre de propriétés telles que :

- **Augmentation de l'adhérence.**
- **Augmentation de la plasticité du mortier et du microbéton.**
- **Augmentation des performances mécaniques.**
- **Augmentation de la résistance à l'abrasion.**
- **Diminution du retrait.**
- **Amélioration de l'imperméabilisation.**
- **Maintien des qualités en milieu humide.**
- **Thixotropie des mortiers.**

Caractéristiques

• Aspect	liquide
• Couleur	blanc laiteux
• Masse volumique à 20°C (MA 002)	1,02 g/cm³
• Viscosité à 20°C (ITM 2043-2045)	200 mPa.s
• pH (MA 003)	9,5 ± 1
• Solubilité	miscible à l'eau
• Stabilité à la température	sensible au gel
• Température d'emploi	+ 5°C + 35°C
• Action physiologique	neutre
• Matière active	≅ 47 %

Mode d'emploi

Etat du support

Le support doit être sain et solide, proprement nettoyé et exempt de poussière et de parties friables. Enlever mécaniquement la laitance de ciment sur les surfaces horizontales. Les restes d'huiles et autres salissures doivent être éliminés avec un produit approprié.

Un support à base de liant hydraulique doit être préalablement humidifié durant une douzaine d'heures avant l'application, cette opération ayant pour but de saturer les capillaires du béton.

L'utilisation optimale se fera par une température comprise entre + 5°C et + 35°C (la température du support sera au minimum de 5°C). Par temps ensoleillé, par temps de pluie ou par vent très sec, il ne faut pas appliquer de mortier ou microbéton sans prendre toutes les précautions nécessaires (voir Traitement de cure).

Mise en œuvre

Pour réaliser une adhérence optimale, on applique tout d'abord sur le support préalablement humidifié une barbotine d'adhérence suivie immédiatement par l'application du mortier ou microbéton additionné de BARRALATEX 30 T.

Barbotine d'adhérence

Le BARRALATEX 30 T est dilué dans l'eau, dans un rapport normal de 1:1 (1 part de BARRALATEX 30 T pour 1 part d'eau), cependant il peut également être dilué dans un rapport 1:2 à 1:3 (1 part de BARRALATEX 30 T pour 2 ou 3 parts d'eau).

A cette solution, on ajoute autant de ciment que de sable nécessaires pour obtenir une consistance fluide. Cette barbotine est appliquée sur le support humide au moyen d'une brosse ou d'un pinceau. Frais sur frais, c'est-à-dire avant l'assèchement de la barbotine, on appliquera le mortier ou microbéton de chape.

Construisons l'Avenir Ensemble skw.mbt